



Hoobs

Технический паспорт

Руководство по монтажу
и эксплуатации

Канализационная
насосная станция | RCS

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Введение.**
- 2. Сведения об изделии.**
- 3. Назначение изделия.**
- 4. Расшифровка символов обозначения оборудования.**
- 5. Комплект поставки.**
- 6. Технические данные.**
- 7. Габаритные размеры.**
- 8. Гидравлическая характеристика.**
- 9. Конструкция и принцип действия.**
- 10. Меры безопасности.**
- 11. Монтаж оборудования.**
- 12. Электрическое подключение.**
- 13. Ввод в эксплуатацию.**
- 14. Техническое обслуживание.**
- 15. Возможные неисправности и методы их устранения.**
- 16. Правила хранения и транспортировки.**
- 17. Срок службы и утилизация.**
- 18. Гарантийные условия и обязательства.**

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением высококачественного оборудования Hoobs.

Настоящее руководство распространяется на канализационные насосные станции Hoobs – RCS. Оно содержит информацию о принципе работы оборудования, правила монтажа оборудования, указания и рекомендации по эксплуатации и техническом обслуживании оборудования.

Монтаж, настройка и работа с оборудованием должны осуществляться персоналом, который обладает необходимыми знаниями и изучивший настоящее руководство по эксплуатации. Ответственность за несоблюдение данного требования и возможный ущерб, возникший вследствие ошибок при подборе, монтаже и эксплуатации оборудования несёт владелец оборудования.

Руководство содержит ряд принципиальных указаний и рекомендаций, соблюдение которых гарантирует Вам долгий срок эксплуатации оборудования без поломок. Перед тем как приступить к работе с оборудованием, просим внимательно ознакомиться с содержанием данного руководства.

Уверены, что Вы не разочаруетесь в Вашем выборе. Желаем технически грамотной эксплуатации!

2. Сведения об изделии.

2.1. Наименование.

Канализационная насосная станция Hoobs, серия RCS, модель:

RCS 250; RCS 400; RCS 401; RCS 801.

2.2. Изготовитель.

Ningbo Homac Electrical Appliance Co.,Ltd (HOMAC PRODUCTS LIMITED), No.369, South of Dongshao, Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang Province, China.

3. Назначение изделия.

Канализационная насосная станция Hoobs серии RCS (далее станция RCS) – компактная установка водоотведения, в основе конструкции которой предусмотрен насос для отвода загрязненной воды, поступающей из унитаза, или из умывальника, или из душа, в зависимости от модели.



Канализационные насосные станция Hoobs серии RCS предназначены исключительно для бытового использования. Гарантийные обязательства продавца и производителя не распространяются на оборудование, в случае неисправностей, произошедших вследствие использования оборудования не по назначению и/или вне диапазона рабочих технических характеристик оборудования.

Канализационная насосная станция Hoobs серии RCS предназначена для бытового использования в квартирах, частных домах для отвода сточных вод от раковин, душевых кабин, стиральных машин, унитазов в зависимости от модели.

Основное предназначение станции перекачивать сточные воды в систему локальной или централизованной канализации, с возможностью подъема стоков на высоту от 7 – 9 м, в зависимости от модели.

Станция RCS предназначена для установки в бытовых помещениях с естественной вентиляцией, исключая попадание воды в двигатель насоса.



Запрещается использовать станцию RCS для перекачивания легко воспламеняющихся жидкостей, имеется опасность возгорания, взрыва и выхода насоса из строя.

4. Расшифровка символов обозначения оборудования.

RCS250

RCS – название типа оборудования;

25 – мощность, Вт;

25 – 250 Вт

40 – 400 Вт

80 – 800 Вт

0 – «0» – для раковин, душевых кабин, стиральных машин

«1» – для раковин, душевых кабин, стиральных машин, унитаза.

5. Комплект поставки.

- Станция RCS - 1 шт;

- Руководство по монтажу и эксплуатации, паспорт - 1 шт;

- Упаковка - 1 шт.

- Набор аксессуаров для монтажа станции (в зависимости от модели):

RCS 250: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа – 2 шт.; переходник – 1 шт.; хомут металлический – 3 шт.; крепление к полу – 2 шт.

RCS 400 и RCS 401: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа малая – 2 шт.; переходник – 2 шт.; прокладка уплотнительная – 1 шт.; хомут металлический большой – 1 шт.; хомут металлический малый – 7 шт.; крепление к полу – 2 шт.

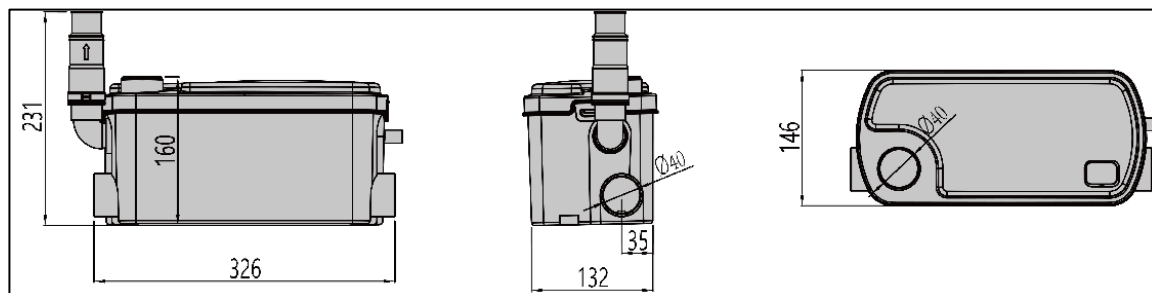
RCS 801: обратный клапан – 1 шт.; заглушка входа большая – 1 шт.; заглушка входа малая – 2 шт.; прокладка уплотнительная – 2 шт.; гайка пластиковая – 2 шт.; переходник – 1 шт.; хомут металлический большой – 1 шт.; хомут металлический средний – 2 шт.; хомут металлический малый – 2 шт.; крепление к полу – 2 шт.

6. Технические данные.

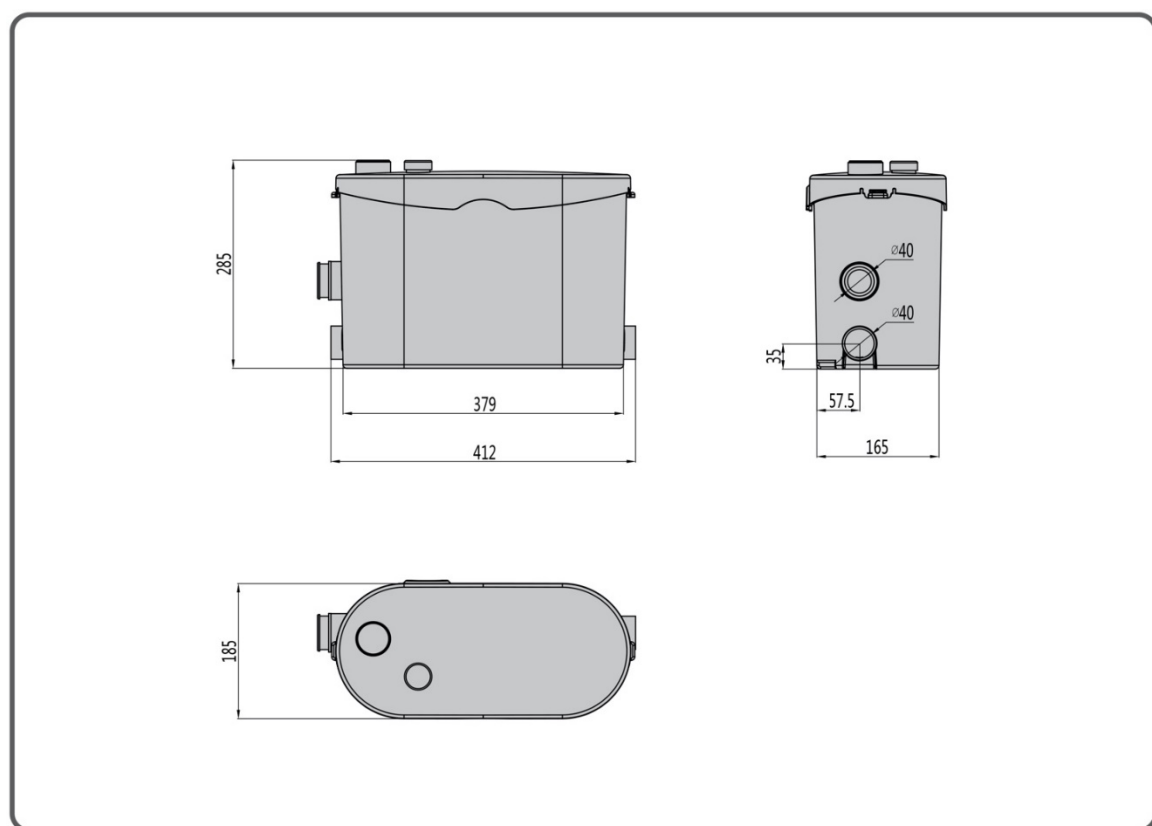
№	Параметр	RCS 250	RCS 400	RCS 401	RCS 801
1	Максимальный подъём, [м]	7	8	8	9
2	Максимальная горизонтальная дальность подачи, [м]	70	80	80	90
3	Максимальный расход, [л/мин.]	100	145	145	180
4	Диапазон температур перекачиваемой жидкости, [°C]	1 ... 65	1 ... 75	1 ... 75	1 ... 50
5	Температура окружающей среды, [°C]	40	40	40	40
6	Диаметр входного патрубка, [мм]	40 (3 шт.)	40 (3 шт.)	100 (1 шт.) 40 (3 шт.)	100 (1 шт.) 40 (3 шт.)
7	Диаметр напорного патрубка, [мм]	23/28	23/28/32/44	23/28/32/44	23/28/32/44
8	Мощность, [Вт]	250	400	400	800
9	Напряжение сети, [В]	220-240	220-240	220-240	220-240
10	Частота сети, [Гц]	50	50	50	50
11	Уровень шума, [дБ(А)]	30-40	35-50	35-50	55-80
12	Класс защиты, IP	X4	X4	X4	X4

7. Габаритные размеры.

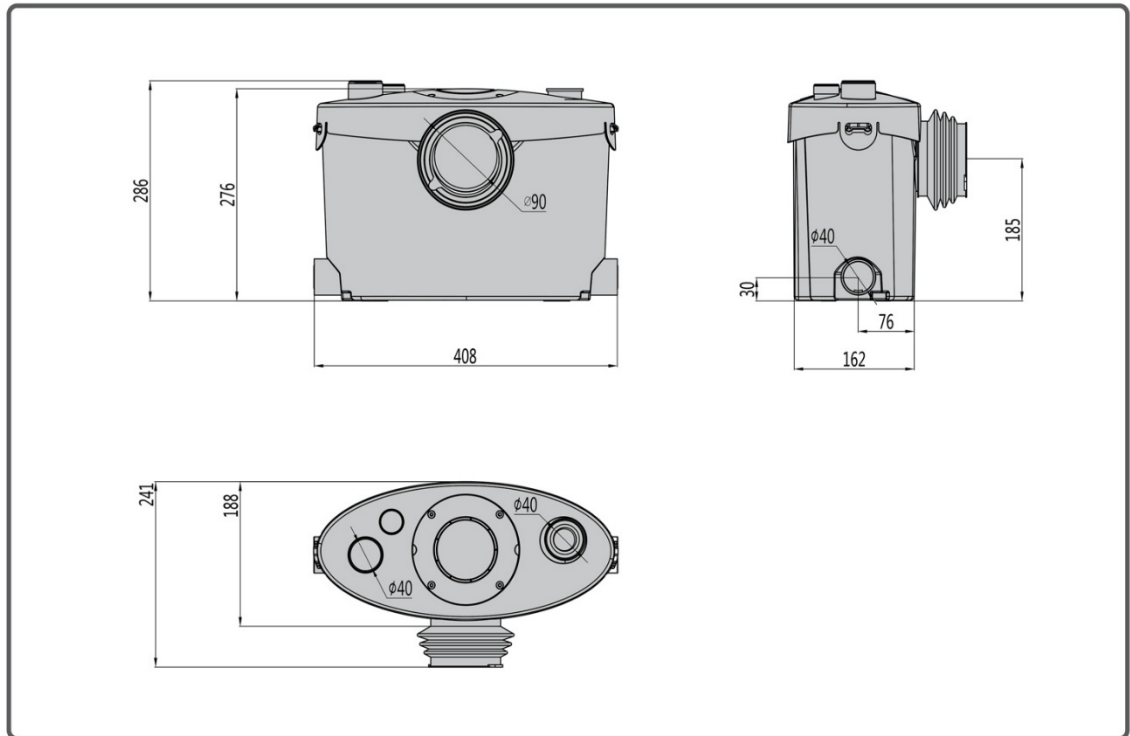
RCS 250:



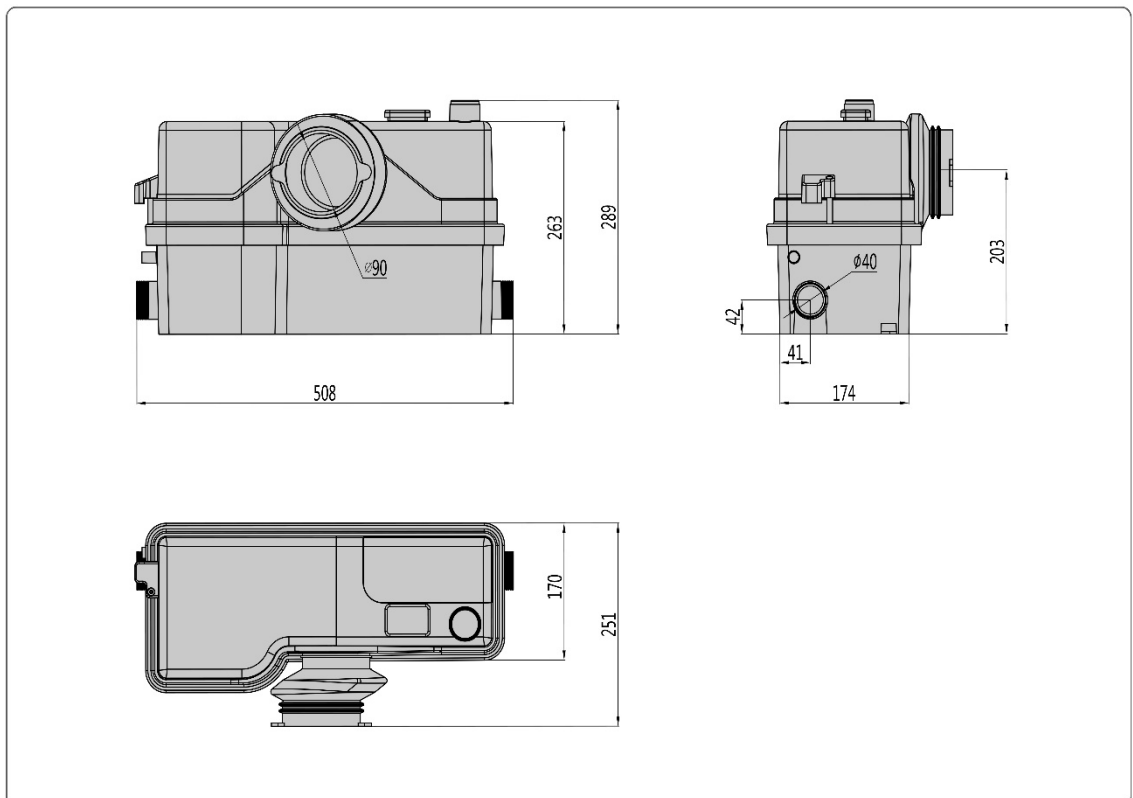
RCS 400:



RCS 401:



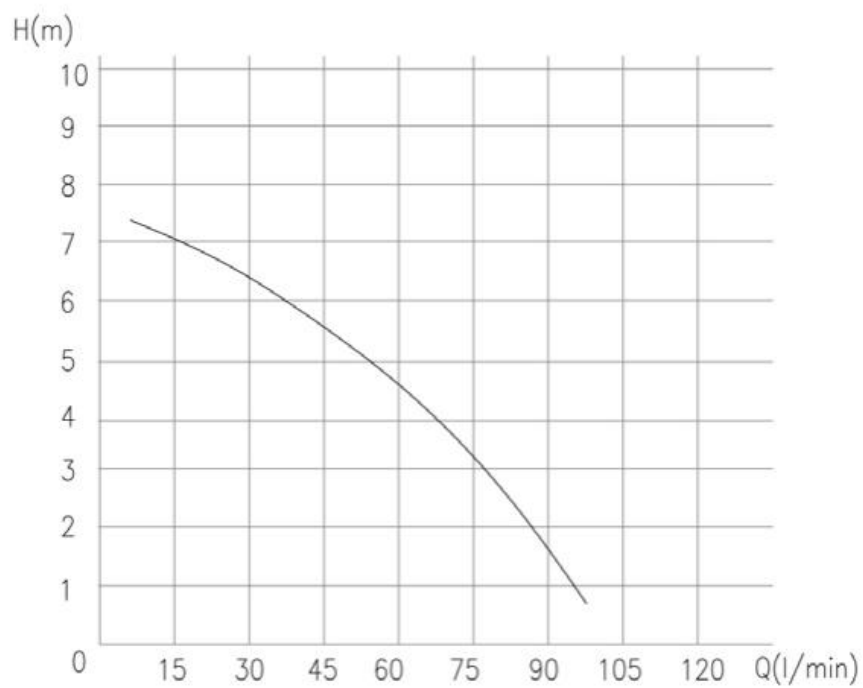
RCS 801:



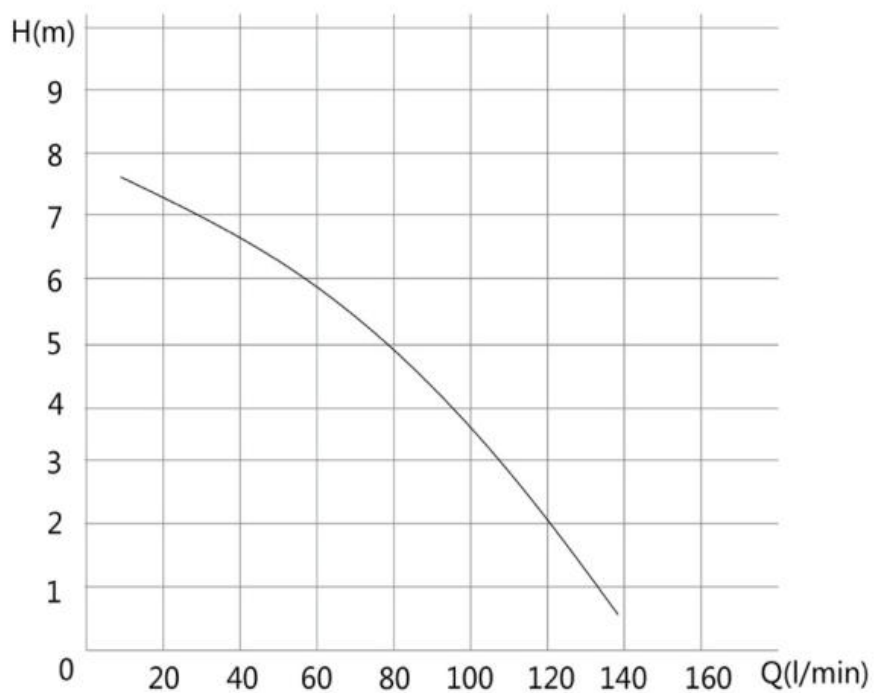
8. Гидравлическая характеристика.

На графике ниже представлены гидравлические характеристики для RCS

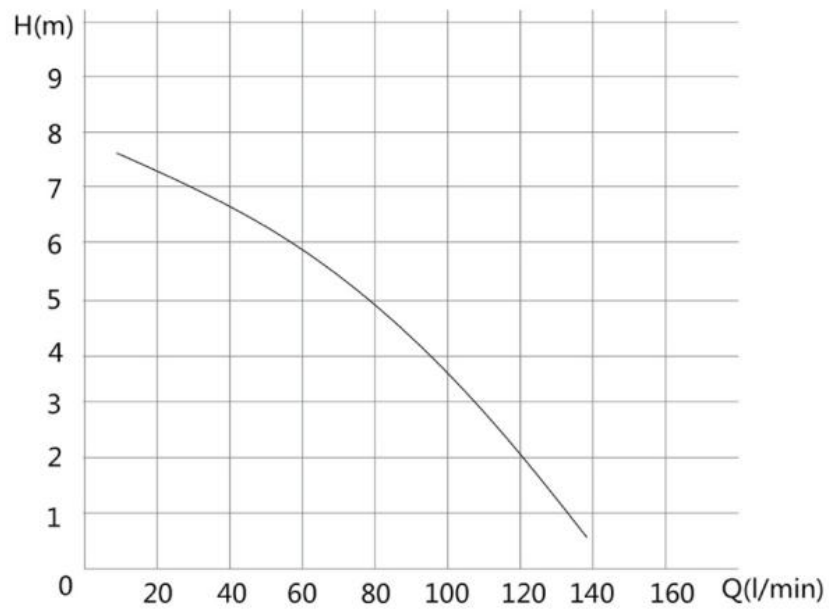
RCS 250:



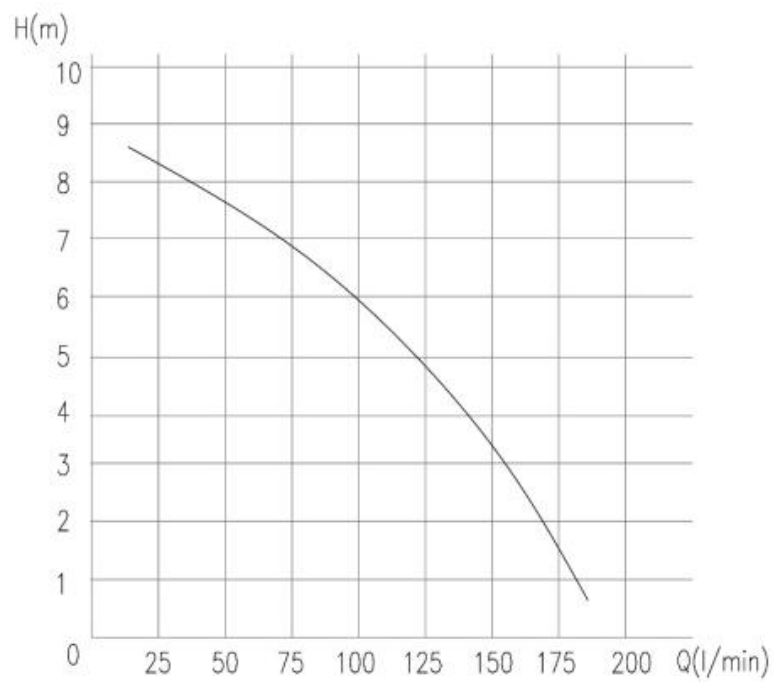
RCS 400:



RCS 401:



RCS 801:

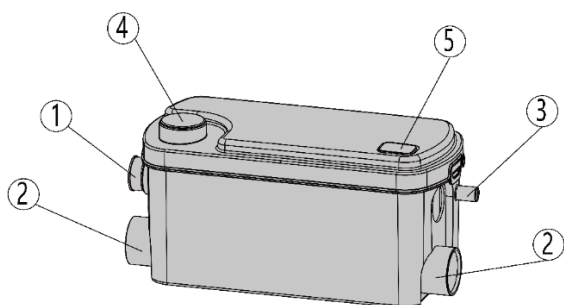


9. Конструкция и принцип действия.

Станция RCS автоматически осуществляет отвод бытовых сточных вод, которые невозможно отвести самотёком в канализацию.

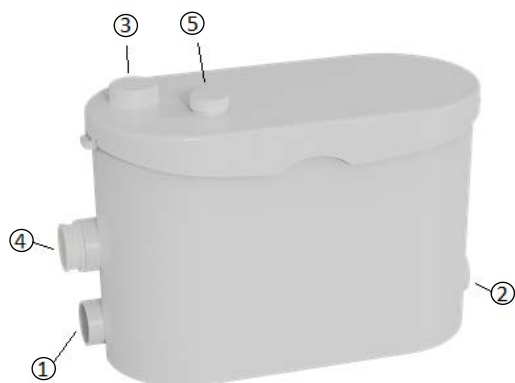
На рисунках ниже представлена конструкция RCS.

RCS 250:



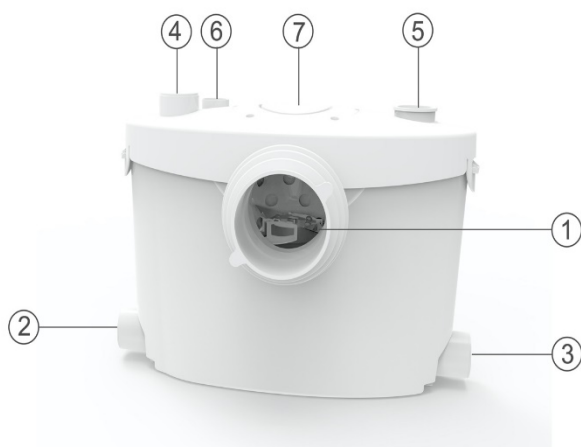
1. Выходной патрубок Ø 23/28 мм (в канализацию).	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Вентиляционный/аварийный патрубок.	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Вентиляционный патрубок.	

RCS 400:



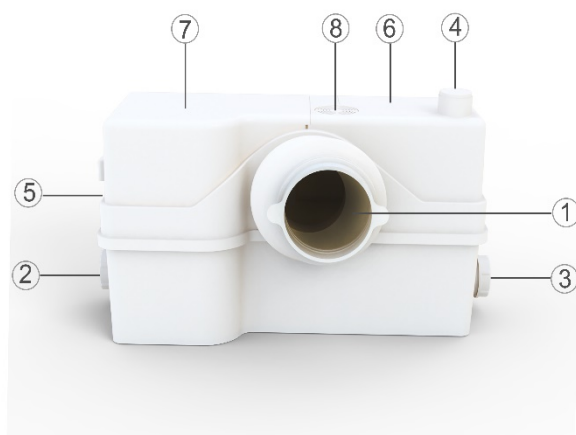
1. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально	4. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).
5. Вентиляционный патрубок.	

RCS 401:



1. Входной патрубок Ø 100 мм (туалет)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).	6. Вентиляционный патрубок
7. Заглушка для прочистки ножевого механизма	

RCS 801:



1. Входной патрубок Ø 100 мм (туалет)	2. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)
3. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина)	4. Входной патрубок Ø 40 мм (душевая кабина, раковина) опционально
5. Аварийный дренажный патрубок Ø 10 мм (в канализацию).	6. Выходной патрубок Ø 23/28/32/44 мм (в канализацию).
7. Заглушка для прочистки ножевого механизма	8. Вентиляционный патрубок

10. Меры безопасности.

Монтаж станции RCS, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны осуществляться квалифицированным персоналом в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).



Подключение станции RCS к электросети **обязательно** осуществляется с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО). Допускается вместо совокупности автоматического выключателя и УЗО использовать дифференциальный автомат.

Работы со станцией следует проводить только после её отключения от электросети и принятия мер, исключающих её случайное включение. Сразу же после окончания работ, все защитные устройства следует установить вновь или обеспечить их функционирование. Место подключения к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном документе указания по технике безопасности, существующие национальные предписания по технике безопасности, а также любые внутренние предписания по выполнению работ, эксплуатации оборудования и технике безопасности, действующие у потребителя.

Эксплуатационная надёжность оборудования гарантируется только в случае применения в соответствии с функциональным назначением согласно разделу «Назначение изделия». Запрещена эксплуатация оборудования за пределами допустимых значений технических данных, это приведет к выходу оборудования из строя.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Включать оборудование в сеть без заземления; самостоятельно заменять штатную вилку питания; самостоятельно заменять, укорачивать или удлинять штатный кабель питания;
- Эксплуатировать оборудование при повреждении его корпуса, кабеля питания или штепсельной вилки;
- Включать оборудование без расхода воды (с полностью перекрытой всасывающей или напорной магистралью, либо «всухую» без воды);
- Перекачивать вязкие, горючие, химически активные жидкости;
- Устанавливать насос в помещениях, где он может быть подвержен затоплению или воздействию отрицательных температур;
- Разбирать, самостоятельно ремонтировать насос.



Избегайте попадания в установку химических растворителей, сильных кислот и щелочей.

- Можно утилизировать только туалетную бумагу, фекалии и сточные воды. Не выбрасывайте в унитаз другие виды отходов.

Рекомендуется установка дополнительных устройств на сливные отверстия санитарных приборов, препятствующие попаданию волос в установку.

- Слишком большое количество волос в установке может привести к выходу из строя насоса.

11. Монтаж оборудования.



Монтаж оборудования и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.

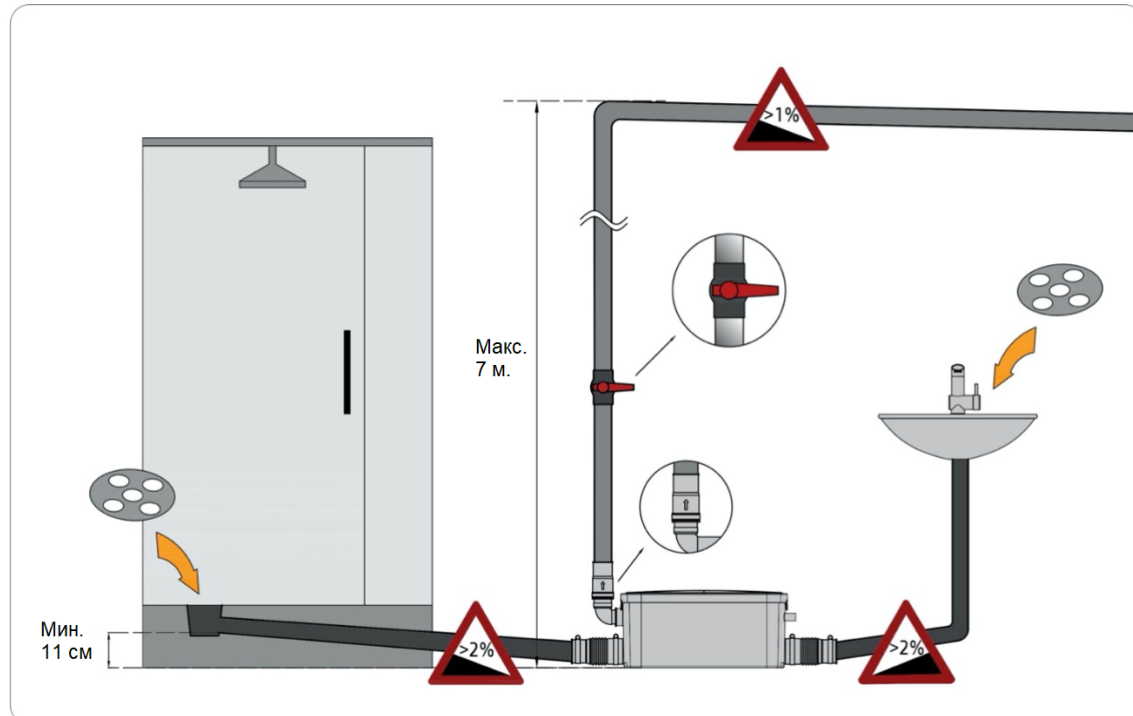
Перед подключением обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Ваших электрической и водонапорной сетей.

Оборудование можно монтировать в скрытом шкафу, рекомендуется предусмотреть достаточное пространство для выполнения технического и сервисного обслуживания.

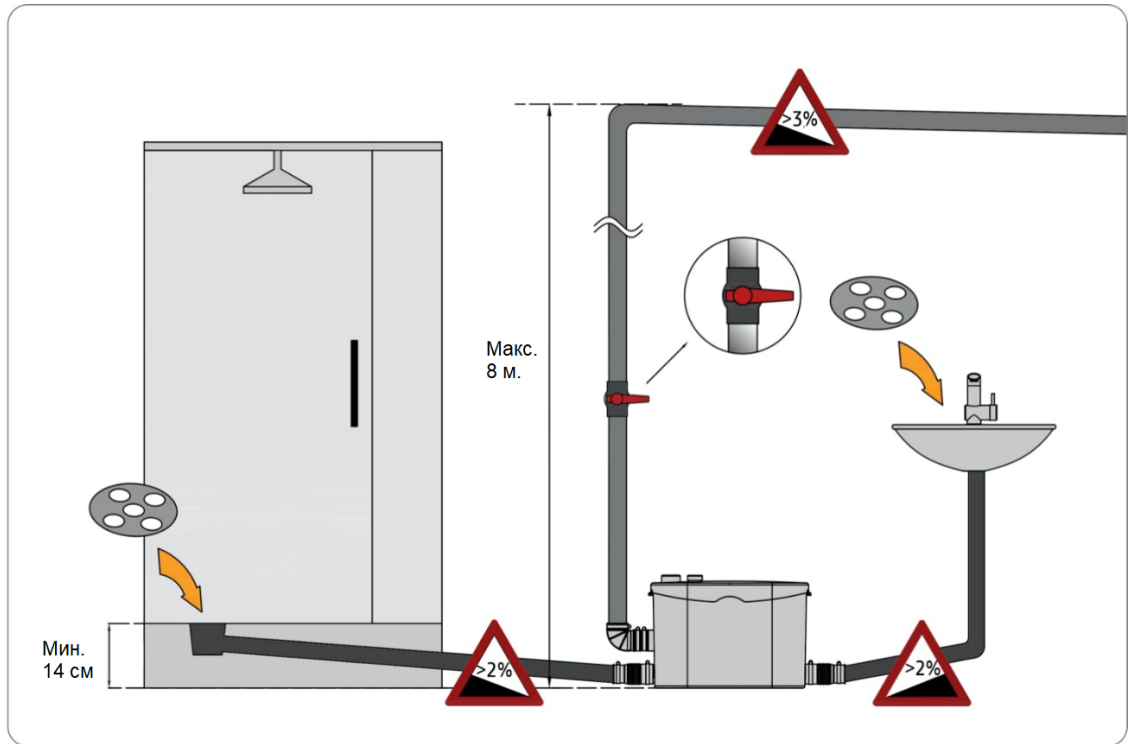
Рекомендуется установка обратного клапана на входе во всасывающий патрубок.

Примеры монтажа

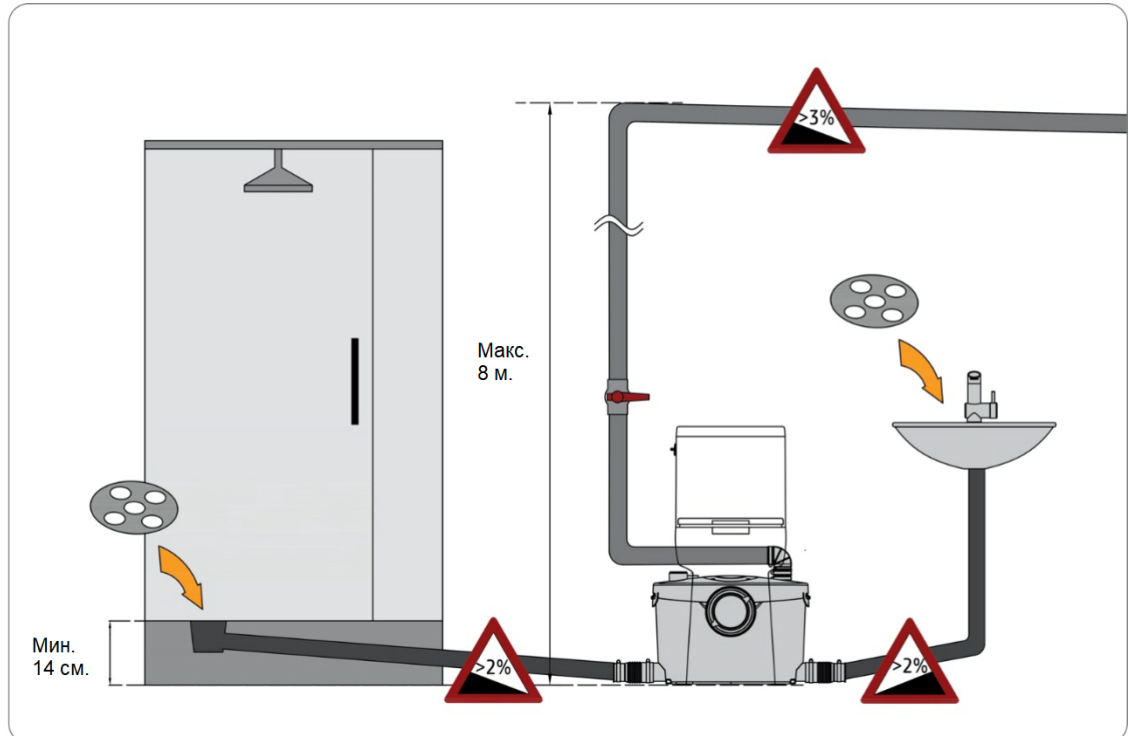
RCS 250:



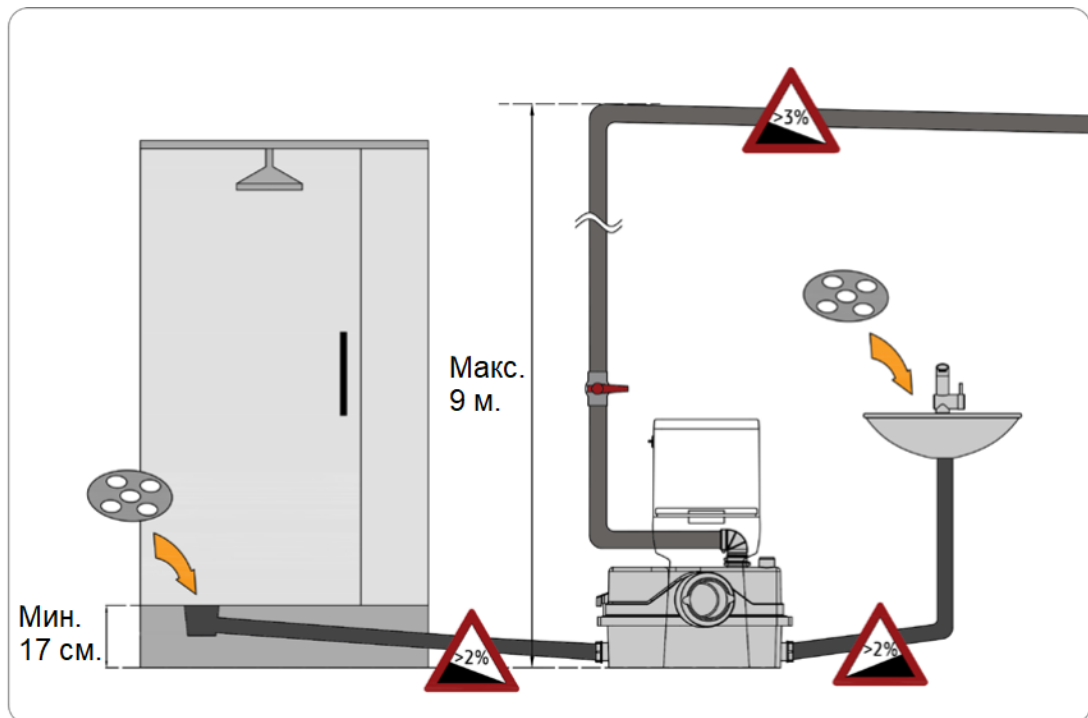
RCS 400:



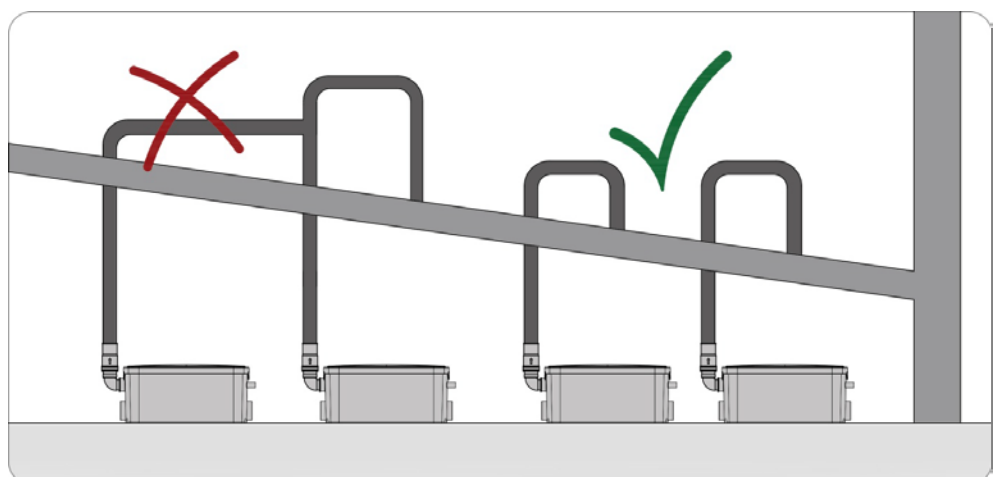
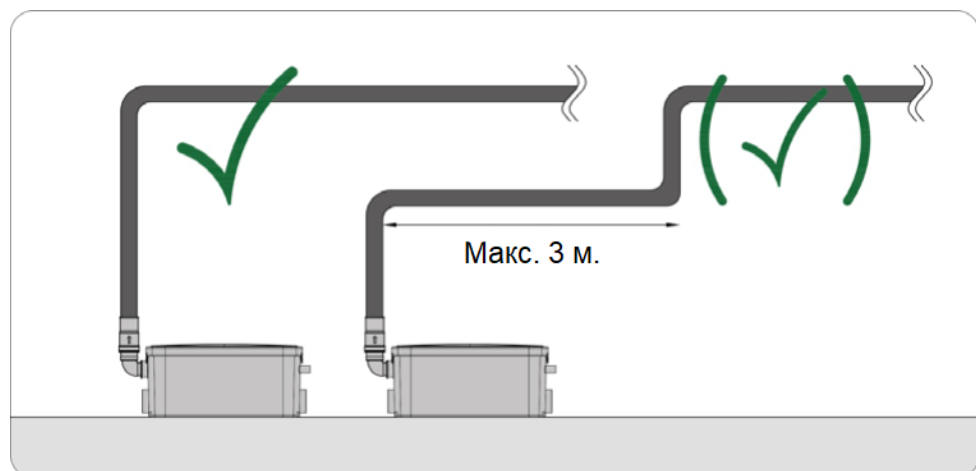
RCS 401:




RCS 801:




Общие рекомендации:



12. Электрическое подключение.

 Подключение электрической части оборудования и ввод его в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом, в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности».

 Все монтажные работы по подключению выполнять только при отключенном от электросети оборудовании, с соблюдением правил, указанных в настоящем Руководстве. Станцию RCS допускается подключать только в розетку, имеющую заземляющий контакт, с использованием в цепи автоматического выключателя и УЗО, либо дифференциального автомата.


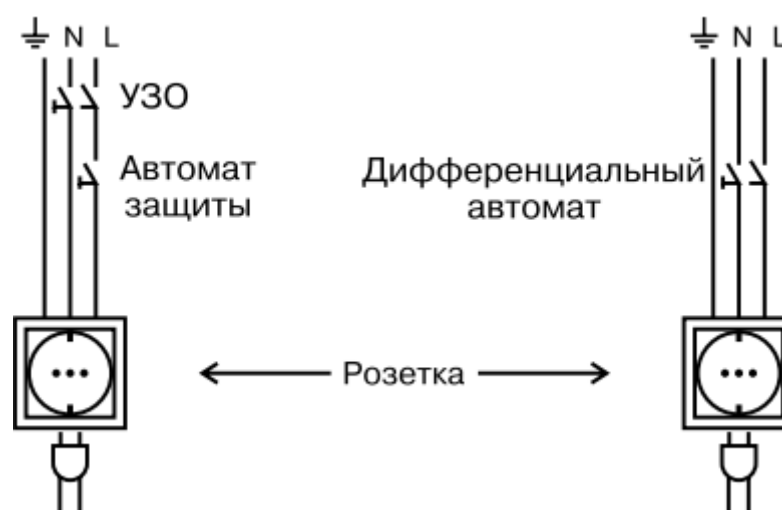

 Проверьте, чтобы значения рабочего напряжения и частоты тока соответствовали параметрам, указанным на фирменной табличке оборудования.

Схема подключения станции SBS




13. Ввод в эксплуатацию.


 Запрещается запускать станцию RCS без заполнения рабочей жидкостью.

- Смыть унитаз, раковину или душ несколько раз. На выпуске не должно быть утечек.
- Включить электропитание системы.
- Убедитесь в отсутствии утечек в местах подсоединения санитарно-технических устройств к станции RCS.

- Проверить электрический кабель и место подключения к электросети.

14. Техническое обслуживание.

 Все работы по техническому обслуживанию и ремонту должны выполняться имеющим допуск квалифицированным персоналом!

 **Оборудование не может быть передано и принято в сервис вместе с бытовыми отходами и продукты жизнедеятельности.**

ОСТОРОЖНО! Опасность поражения электрическим током!

Исключить риск поражения электрическим током.

Перед проведением работ с оборудованием, его необходимо ОБЕСТОЧИТЬ (выключить) и принять меры для исключения несанкционированного пуска.

15. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправности	Причины	Способы устранения
Двигатель не запускается	Устройство не включено в сетевую розетку	Вставить вилку устройства в розетку
	Отсутствует электропитание	Проверить источник электропитания
	Проблема с двигателем или системой управления	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Двигатель работает с ненормальным шумом или гудит, но не вращается	Двигатель заблокирован посторонним предметом	Удалить посторонний предмет
	Проблема с двигателем или системой управления	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Устройство то остановится, то снова запустится	Утечка подсоединенных санитарно-технических устройств	Проверить установки, расположенные вверх по потоку
	Утечка обратного клапана	Очистить или заменить обратный клапан.
Двигатель работает исправно, но не останавливается или работает в течение очень долгого времени	Слишком большая высота или длина водоотвода (потери на трение)	Исправить установку
	Проблема с гидравликой (засорение)	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Устройство остановилось	Устройство работало слишком долго (сработал термopедохранитель)	Дождаться сброса, затем обратиться к авторизованному специалисту по ремонту при

		необходимости
Двигатель работает рывками и вода в унитазе спускается медленно	Вытяжное отверстие крышки закупорено	Прочистить вытяжное отверстие
	Неисправность двигателя	Обратиться к авторизованному специалисту по ремонту
Мутная вода поступает обратно в душ (устройство с боковыми впусками)	Душ установлен слишком низко относительно измельчителя	Исправить установку
	Створки боковых впусков засорились	Очистить створки, затем обратиться к авторизованному специалисту по ремонту при необходимости

16. Правила хранения и транспортировки.

Транспортировка оборудования осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка должна осуществляться в индивидуальной заводской упаковке. Во время транспортировки не допускается попадание воды на упаковку оборудования. Не допускается падение и другие физические воздействия на упаковку оборудования при транспортировке.

При попадании насосов из минусовой температуры в плюсовую его необходимо выдержать не менее чем 5 часов до запуска в эксплуатацию.

Станцию RCS следует хранить при температуре от 0 до 40°C, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания на него прямых солнечных лучей.

17. Срок службы и утилизация.

Официальный срок службы оборудования, устанавливаемый производителем, составляет 2 год с даты продажи конечному потребителю. Учитывая высокое качество и надёжность данного изделия фактический срок эксплуатации может существенно превысить срок, установленный официально.

По достижению окончания срока службы, оборудование должно быть демонтировано и передано на диагностику в авторизованный сервисный центр для проверки его состояния и подтверждения безопасности его дальнейшего использования. Решение о выводе оборудования из эксплуатации принимается его владельцем.



Оборудование не может быть передано и принято в сервис вместе с бытовыми отходами и продукты жизнедеятельности.

Обязанность правильно осуществить утилизацию оборудования в соответствии с местными правовыми нормами также лежит на его владельце. Оборудование, выработавшее свой ресурс, не содержит в своём составе опасных веществ и материалов, представляющих опасность для окружающей среды и здоровья человека.

18. Гарантийные условия и обязательства.

1. Гарантийный срок на изделие начинается с даты его продажи конечному потребителю и составляет 24 месяца, но не более 36 месяцев с даты производства. В течение этого срока, в случае обнаружения и подтверждения недостатков, являющихся производственным дефектом, владелец имеет право предъявить претензии в установленном порядке согласно законодательству РФ. Во избежание возможных споров и разногласий, владельцу настоятельно рекомендуется сохранять в течение гарантийного срока и срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже: товарный чек, кассовый чек, паспорт изделия, позволяющие установить факт и дату продажи изделия.

2. Гарантийный ремонт производится только в авторизованных сервисных центрах и только при наличии у владельца правильно и полностью заполненного гарантийного талона.

3. При осуществлении гарантийного ремонта срок гарантии на заменённые запчасти составляет 6 месяцев, но не менее оставшегося срока действия гарантии на целое изделие.

4. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

5. Сроки проведения технической экспертизы и ремонта оборудования установлены Федеральным Законом РФ «О защите прав потребителей».

6. Гарантия не распространяется:

- на изделия, не имеющие полностью и правильно заполненного гарантийного талона с отметкой о продаже;
- на изделия, имеющие исправления в гарантийном талоне, не заверенные печатью продавца;
- на изделия с повреждениями, полученными в результате несоблюдения предписаний руководства по эксплуатации в части подбора, монтажа, настройки и эксплуатации;
- на изделия с повреждениями, полученными вследствие работы без воды;
- на изделия, эксплуатировавшиеся с подключением к электросети, несоответствующей требованиям руководства по эксплуатации;
- на изделия, внутри которых обнаружены инородные предметы и (или)загрязнения, препятствующие нормальному функционированию оборудования;
- на изделия, вышедшие из строя под воздействием отложений солей жесткости, накипи и т.п.;
- на изделия с повреждениями, вызванными воздействием агрессивной перекачиваемой жидкости;
- на изделия с механическими повреждениями, возникшими при транспортировке или в результате внешних механических воздействий после передачи изделия конечному потребителю (в том числе с повреждениями кабеля);

- на изделия, самостоятельно переоборудованные владельцем, или в неполной комплектации, а также имеющие следы разборки и ремонта, произведённые вне Службы сервиса.

7. Производитель оборудования не несёт ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного изделия, а также за ущерб, возникший в результате выхода изделия из строя в гарантийный период.

8. Заключение о работоспособности изделия выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания на гидравлическом стенде.

9. Диагностика изделия, выявившая необоснованность претензий клиента и подтвердившая работоспособность диагностируемого изделия, является платной услугой и подлежит оплате владельцем.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Во избежание споров и разногласий, убедительно просим вас при покупке внимательно изучить данное руководство по монтажу и эксплуатации, условия гарантийных обязательств и проверить правильность заполнения документации на приобретаемое вами изделие.

Для сохранения гарантии, серийный номер и наименование модели, приобретаемого вами изделия, должны быть вписаны в гарантийный талон, который поставляется отдельно. В случае утери гарантийного талона, его можно восстановить, скачав с сайта **www.hoobs.ru**.

В документы о продаже оборудования, не допускается внесение каких-либо изменений и исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона обратитесь в торговую организацию или сервисный центр.

Внимательно проверяйте комплект поставки и внешний вид приобретаемого вами изделия.

V03/09082023 ECM: RCS - V/VA01

ООО "ХУБС"
121357, г. Москва, Верейская ул, д. 17

www.hoobs.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец: _____

Наименование изделия _____

Номер продукта / Артикул № _____

Номер партии: РС _____

Название и адрес торгующей организации _____

Печать торгующей организации, подпись продавца

Дата продажи _____

Покупатель: _____

Ф.И.О. _____

Номер телефона: _____

Адреса сервисных центров Hoobs:

г. Москва

Адрес: 41 км МКАД, павильон А 9/5, Телефон: + 7 (916) 484-11-70

г. Ярославль

Адрес: ул. Вспольинское поле, дом 5, строение 2, корпус 3, Телефон: +7 (4852) 664-107

www.hoobs.ru



hoobs.ru

